

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: CPR-2013-I905-2

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Phono Spray I-905/Isocianato H

**2. Usos previstos:**

ThIB-Aislamiento térmico de edificios

**3. Fabricante:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)

[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)**

EVCP- Sistema 3 (4 RfF)

**6. Norma armonizada:**

EN 14318-1: 2013

**Organismos notificados:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organismo notificado nº 1292

**7. Prestaciones declaradas:**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuego, Euroclases	F
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial ( $W_p$ ; Kg/m <sup>2</sup> )	2,0
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua ( $\mu$ )	5
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	a
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	b
Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	c
Incandescencia continua	Incandescencia continua	a

a Método de ensayo normalizado no disponible.

b El comportamiento de reacción al fuego de los productos de PU no varía con el tiempo

c La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento

## TABLA DE PRESTACIONES

Espuma de aislamiento inyectado CCC1 sin recubrimiento o abierta a la difusion

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>						
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038						
R <sub>D</sub>	3,00	3,15	3,25						

e<sub>p</sub> Espesor de la espuma en mm

$\lambda_D$  Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)

R<sub>D</sub> Nivel de resistencia térmica (m<sup>2</sup>K/W)

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n°305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Barcelona el 21/11/2022



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U